

AUNAP - DRBJ000006
Barrancabermeja,



Remitente: JAVIER JESÚS OVALLE MARTÍNEZ CC :
Destinatario: JOSEFINA HELENA SÁNCHEZ CUERVO
Asunto: Respuesta N° Radicado No. E2022DRBJ00001

Doctora
JOSEFINA HELENA SÁNCHEZ CUERVO
Subdirectora de Evaluación de Licencias Ambientales
Modificación Plan de Manejo Ambiental Integral - PMAI Mares- ECOPETROL S.A
Carrera 13 A No. 4-72 Edificio 13-35 Pisos 8 al 11
www.anla.gov.co
licencias@anla.gov.co
Bogotá D.C

ASUNTO: Respuesta N° Radicado No. E2022DRBJ000019 solicitud de información para la evaluación ambiental al proyecto Piloto de Investigación Integral en Yacimientos No Convencionales con la utilización de la técnica de Fracturamiento Hidráulico Multietapa con Perforación Horizontal-FH-PH denominado Kalé, en el municipio de Puerto Wilches en el departamento de Santander. LAV0077-00-2021.

Cordial saludo Doctora Josefina, reciba un cordial saludo de la Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca- AUNAP.

La Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca - AUNAP, entidad adscrita al Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural – MADR conforme a lo dispuesto en el Decreto 4181 de 2011, responsable de ejecutar la política Pesquera y de la Acuicultura, encargada de la Administración de los Recursos Pesqueros en Colombia, procede a dar respuesta a su comunicación, con Radicado No. E2022DRBJ000019 del 19 de Enero de 2022 dentro del término legal de forma completa y de fondo teniendo como base el Decreto Legislativo No. 491 de 2020 que amplió los términos legales para las respuestas a los derechos de petición mientras persista la emergencia sanitaria declarada por el gobierno nacional que establece: “(...) Para las peticiones que se encuentren en curso o que se radiquen durante la vigencia de la Emergencia Sanitaria, se ampliarán los términos señalados en el artículo 14 de la Ley 1437 de 2011, así: Salvo norma especial toda petición deberá resolverse dentro de los treinta (30) días siguientes a su recepción.”

Petición:

“(...) Información sobre:

(1) Cuáles son las asociaciones, federaciones u organizaciones de pescadores presentes en el área de influencia socioeconómica referida, número de integrantes, condiciones, características y demás elementos particulares de su entorno.



Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca (AUNAP) - Sede Regional Barrancabermeja

Servicio al Ciudadano: atencionalciudadano@aunap.gov.co
Carrera 36 C No. 64-112 ICA Barrio La Esperanza Teléfonos (6000880-3152840486)
Barrancabermeja – Santander- Colombia
www.aunap.gov.co

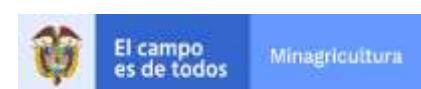
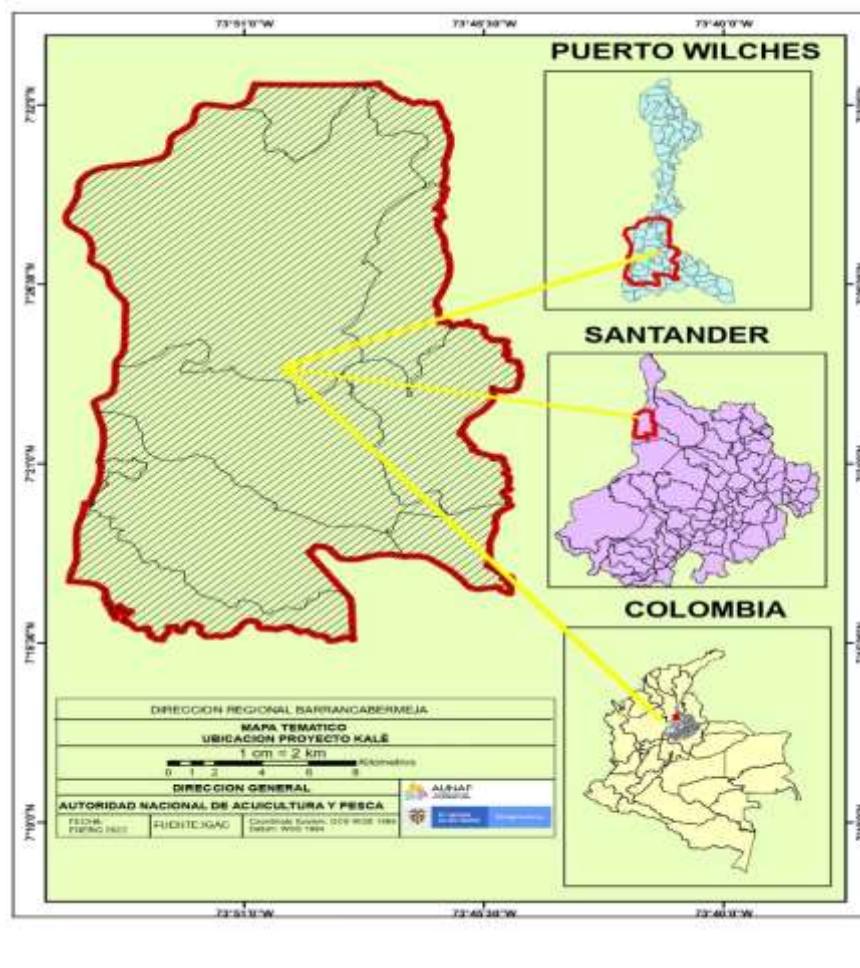
(2)- *Qué programas y proyectos se encuentran en ejecución o en proyección por parte de esta entidad dentro de las coordenadas mencionadas anteriormente.*

(3)- *Cuál es la sensibilidad del área desde el punto de vista ambiental, económico, social y/o cultural en materia de pesca y su posible interrelación con el proyecto (...)*

Dando cumplimiento a su requerimiento, se responde lo siguiente:

- (1) Cuáles son las asociaciones, federaciones u organizaciones de pescadores presentes en el área de influencia socioeconómica referida, número de integrantes, condiciones, características y demás elementos particulares de su entorno.

Para dar respuesta a su petición la AUNAP permite relacionar la ubicación político administrativa del área socioeconómica del proyecto Kalé, con el fin determinar los corregimientos y veredas existentes en el área indicada.



Se pudo determinar que el proyecto Kalé corresponde al departamento de Santander, en el municipio de Puerto Wilches, según el PBOT del municipio del año 2005 el área de influencia corresponde a los corregimientos El Centro (centro poblado); San Claver; y Kilómetro 8.

De acuerdo con los recorridos realizados por la empresa Servicios Geológicos Integrados SGI S.A.S. (contratistas de ECOPETROL), las comunidades del área de influencia son: corregimiento Santa Teresa; corregimiento San Claver; corregimiento García Cadena; corregimiento Kilómetro 8; corregimiento El Centro (centro Poblado); y las veredas Las Pampas, Kilómetro 3 y La Y.

Con base a la información recopilada por la administración municipal de Puerto Wilches (POT) y la empresa SGI S.A.S. (resumen ejecutivo EIA), la AUNAP pudo identificar 29 organizaciones con un total de 1.033 pescadores artesanales, que ejercen su actividad económica en los cuerpos de agua que se detallan en el área del polígono referenciado y que se relacionan a continuación en la siguiente tabla (1):

Tabla (1)

| DEPTO | MUNICIPIO | NOMBRE DE ASOCIACIÓN | No. |
|---------|------------|--|-----|
| BOLIVAR | CANTAGALLO | ASOCIACIÓN DE AFROPESCADORES DEL MUNICIPIO DE CANTAGALLO SUR DE BOLIVAR- AFROPEZCA | 30 |
| BOLIVAR | CANTAGALLO | ASOCIACIÓN DE AFROCOLOMBIANA DE PESCADORES DEL MUNICIPIO DE CANTAGALLO- AFROPESCAT | 19 |
| BOLIVAR | CANTAGALLO | ASOCIACIÓN AFROCOLOMBIANA MULTIACTIVA DE TRABAJADORES Y PEQUEÑOS PRODUCTORES DEL BARRIO SAN TROPÉL DEL MUNICIPIO DE CANTAGALLO SUR DE BOLIVAR- AFROPROSANT | 45 |
| BOLIVAR | CANTAGALLO | ASOCIACIÓN AFROCOLOMBIANA DE TRABAJADORES Y PESCADORES DEL BARRIO LAS PALMAS DEL MUNICIPIO DE CANTAGALLO- AFROPESBAPAL | 20 |
| BOLIVAR | CANTAGALLO | ASOCIACIÓN AFROCOLOMBIANA MULTIACTIVA DE TRABAJADORES Y PESCADORES DE LA VICTORIA DEL MUNICIPIO DE CANTAGALLO- AFROPESVI | 33 |
| BOLIVAR | CANTAGALLO | ASOCIACIÓN AFROCOLOMBIANA MULTIACTIVA DE TABAJADORES Y PESCADORES DEL MUNICIPIO DE CANTAGALLO SUR DE BOLIVAR- AFROPESGALLO | 13 |
| BOLIVAR | SAN PABLO | ASOCIACIÓN DE TRABAJADORES Y PESCADORES DE SAN PABLO- ASOTRAPESANP | 28 |
| BOLIVAR | SAN PABLO | ASOCIACIÓN DE AGRICULTORES, AVICULTORES Y PESCADORES DE VIJA- AGROVIPEVIA | 9 |



| | | | |
|-----------|------------------|--|-----|
| BOLIVAR | SAN PABLO | ASOCIACIÓN DE PESCADORES Y CULTIVADORES DE SAN PABLO BOLIVAR- APESCUSAP | 2 |
| BOLIVAR | SAN PABLO | ASOCIACIÓN DE PESQUEROS Y SERVICIOS VARIOS DE LA SIERRA- ASOPESVAR | 52 |
| BOLIVAR | SAN PABLO | ASOCIACIÓN DE PESCADORES Y COMERCIALIZADORES DE BAGRE RAYADO- APESCOBAR | 40 |
| SANTANDER | PUERTO WILCHES | ASOCIACIÓN DE PESCADORES Y AGRICULTORES DEL BARRIO ARENAL- APESAARE | 47 |
| SANTANDER | PUERTO WILCHES | ASOCIACIÓN DE PESCADORES ARTESANALES Y AGRONOMOS DE PUERTO WILCHES- ASOPEARGPW | 41 |
| SANTANDER | PUERTO WILCHES | ASOCIACIÓN DE PESCADORES DE CAÑO COBA Y LA COLORADA DEL MUNICIPIO DE PUERTO WILCHES- ASOPECACO | 11 |
| SANTANDER | PUERTO WILCHES | ASOCIACIÓN DE PESCADORES DE PUERTO WILCHES-ASPESWIL | 50 |
| SANTANDER | PUERTO WILCHES | ASOCIACIÓN DE PESCADORES Y PISCICULTURA- ASOPESCL | 34 |
| SANTANDER | PUERTO WILCHES | CORPORACIÓN DE PESCADORES DEL SUR DE PUERTO WILCHES- CORPEDSUR | 46 |
| SANTANDER | PUERTO WILCHES | CORPORACIÓN DE PESCADORES DEL MAGDALENA MEDIO- CORPESMAG | 105 |
| SANTANDER | PUERTO WILCHES | ASOCIACIÓN DE PESCADORES ARTESANALES DE BELLA VISTA PUERTO WILCHES- ASOPEBEPW | 13 |
| SANTANDER | PUERTO WILCHES | ASOCIACIÓN DE PESCADORES EL PEDRAL- ASOPED | 28 |
| SANTANDER | PUERTO WILCHES | ASOCIACIÓN DE PESCADORES DE VIJAGUAL- ASOPESCADORES | 29 |
| SANTANDER | PUERTO WILCHES | ASOCIACIÓN DE PESCADORES DE LA UNIÓN DE CAÑO PIRUETANO- APESUNION | 14 |
| SANTANDER | PUERTO WILCHES | ASOCIACIÓN DE VICTIMAS Y PESCADORES DEL CORREGIMIENTO DE CHINGALE - PESQUEMOS JUNTOS- PESQUEMOS JUNTOS | 48 |
| SANTANDER | PUERTO WILCHES | ASOCIACIÓN DE PESCADORES ARTESANALES PROTECTORES DEL MANATI- ASOPROMANATI | 32 |
| SANTANDER | PUERTO WILCHES | ASOCIACION DE PESCADORES INDEPENDIENTES DE PUERTO WILCHES- APIPW | 22 |
| SANTANDER | PUERTO WILCHES | ASOCIACIÓN AGRICOLA PECUARIA Y PESQUERA DEL GUAYABO- AGROPEGU | 43 |
| SANTANDER | PUERTO WILCHES | ASOCIACIÓN VENDEDORAS DE PESCADO- ASOVESPES | 21 |
| SANTANDER | PUERTO WILCHES | ASOCIACIÓN DE MUJERES EMPRENDEDORAS Y FAMILIAS AFRODESCENDIENTES DEL CORREGIMIENTO EL PEDRAL- ASOMURAFRO | 59 |
| SANTANDER | SABANA DE TORRES | ASOCIACIÓN PRODEFENSA Y CONSERVACIÓN DEL ECOSISTEMA CIENAGA DE PAREDES Y EL MANATI- PROECOMANATI | 99 |

Ahora bien, existen otras 30 asociaciones de pescadores que no se encuentran en el área del polígono (*área de influencia socioeconómica*), pero que dentro de su área de operaciones referencian el río Magdalena. En la tabla (2) se relacionan estas asociaciones, las cuales suman en conjunto 818 pescadores.

Tabla (2)

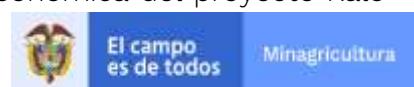
| DEPTO | MUNICIPIO | NOMBRE DE ASOCIACIÓN | No. |
|-----------|-----------------|--|-----|
| ANTIOQUIA | YONDO | ASOCIACIÓN NACIONAL DE PESCADORES DE PUERTO LOS MANGOS YONDO ANT -APESCOY | 16 |
| ANTIOQUIA | PUERTO BERRIO | ASOCIACIÓN DE PESCADORES INDEPENDIENTES- ASOPINDE | 35 |
| ANTIOQUIA | PUERTO BERRIO | ASOCIACIÓN DE PESCADORES DE MURILLO-ASOPEMUR | 16 |
| ANTIOQUIA | PUERTO NARE | ASOCIACION DE PESCADORES DE LA SIERRA ANTIOQUIA-ASOPESIERRA | 3 |
| ANTIOQUIA | PUERTO BERRIO | ASOCIACIÓN DE PESCADORES DEL BARRIO PUERTO COLOMBIA-ASOPESCA | 13 |
| ANTIOQUIA | YONDO | ASOCIACIÓN DE PESCADORES Y RECUPERADORES DE CIENAGAS Y CUENCAS DE YONDO-ASPRECY | 23 |
| SANTANDER | BARRANCABERMEJA | ASOCIACIÓN DE PESCADORES ACUICULTORES Y AFRODESCENDIENTES DE EL LLANITO-APALL | 25 |
| SANTANDER | BARRANCABERMEJA | FUNDACIÓN INTEGRAL DEL BAGRE RAYADO DEL MAGDALENA MEDIO-FIBIMAG | 6 |
| SANTANDER | BARRANCABERMEJA | ASOCIACIÓN DE BAGREROS DE BARRANCABERMEJA-ASODESBA | 51 |
| SANTANDER | BARRANCABERMEJA | ASOCIACIÓN DE PESCADORES DEL MAGDALENA MEDIO-PEZCOMAGDA | 50 |
| SANTANDER | BARRANCABERMEJA | ASOCIACIÓN DE PESCADORES Y PRODUCTORES AGROPECUARIOS DEL CAÑO SAN SILVESTRE-ASOPESCAN | 25 |
| SANTANDER | BARRANCABERMEJA | GUARDIANES DE ESPEJOS DE AGUA, FLORA Y FAUNA-ASOGEAFF | 50 |
| SANTANDER | BARRANCABERMEJA | ASOCIACIÓN DE PESCADORES DE LA COMUNA 3-COPEZ | 16 |
| SANTANDER | BARRANCABERMEJA | ASOCIACION DE PESCADORES DEL LLANITO Y EL MAGDALENA MEDIO-ASOPELLMAG | 111 |
| SANTANDER | BARRANCABERMEJA | COOPERATIVA DE PESCADORES DE LA CIENAGA SAN SILVESTRE LTDA-COOPESANSILVESTRE | 32 |
| SANTANDER | BARRANCABERMEJA | ASOCIACIÓN DE PESCADORES ARTESANALES DEL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA-ASOPQUIQUELANDIA | 58 |
| SANTANDER | BARRANCABERMEJA | ASOCIACIÓN DE PESCADORES Y AGRICULTORES DE LA UNION | 33 |

| | | | |
|-----------|------------------|---|----|
| SANTANDER | BARRANCABERMEJA | ASOCIACIÓN DE PESCADORES DEL NORORIENTE DEL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA-ASOPENOR | 13 |
| SANTANDER | BARRANCABERMEJA | ASOCIACIÓN PESQUERA TERMO GALAN-APESTERGAL | 24 |
| SANTANDER | BARRANCABERMEJA | ASOCIACIÓN DE PESCADORES Y TRABAJADORES DE LA CIENAGA SAN SILVESTRE-ASOPETRASAN | 13 |
| SANTANDER | BARRANCABERMEJA | ASOCIACIÓN DE PESCADORES Y TRABAJADORES DE LA CIENAGA Y RIOS DEL MAGDALENA BARRANCABERMEJA-ASOPETRACRMAGDALENA. | 12 |
| SANTANDER | SABANA DE TORRES | ASOCIACIÓN DE PESCADORES ARTESANALES RIO SOGAMOSO-APARS | 2 |
| SANTANDER | BARRANCABERMEJA | ASOCIACIÓN DE PESCADORES PRODUCTORES AGROPECUARIOS DE LOS CUERPOS DE AGUA DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA-ASOPESADIBA | 4 |
| SANTANDER | BARRANCABERMEJA | ASOCIACIÓN AGREMIACIÓN DE PESCADORES DEL RIO CHUCURI, SOGAMOSO Y MAGDALENA MEDIO-AGREPESOMAG | 7 |
| SANTANDER | BARRANCABERMEJA | ASOCIACIÓN DE PESCADORES DE LA COMUNA UNO-ACOPESCAR | 23 |
| SANTANDER | BARRANCABERMEJA | ASOCIACIÓN DE PESCADORES ARTESANALES PISCICULTORES, TRABAJADORES Y AGRICULTORES DE BARRANCABERMEJA-ASOPETRADEMAG. | 18 |
| BOLIVAR | CANTAGALLO | ASOCIACIÓN AFROCOLOMBIANA MULTIACTIVA DE TABAJADORES Y PESCADORES DEL MUNICIPIO DE CANTAGALLO SUR DE BOLIVAR-AFROPESGALLO | 9 |
| BOYACA | PUERTO BOYACA | ASOCIACIÓN DE PESCADORES VEREDAS PUERTO NIÑO Y KILOMETRO 1 ½-ASOPEZBOY | 58 |
| BOYACA | PUERTO BOYACA | ASOCIACIÓN DE PESCADORES DE PUERTO BOYACA - ASOPESCAR | 48 |
| BOYACA | PUERTO BOYACA | ASOCIACIÓN DE PESCADORES DE LA CIENAGA DE PALAGUA-ASOPESPALAGUA | 2 |
| CESAR | GAMARRA | ASOCIACIÓN DE PESCADORES Y PEQUEÑOS AGRICULTORES DE GAMARRA ASOPESAG | 10 |
| CESAR | GAMARRA | ASOCIACIÓN DE PESCADORES RÍO YUMA | 12 |

Observación: Cabe anotar que los integrantes en este reporte, están sujetos a cambios, debido a que se pueden presentar desvinculaciones y/u otros acontecimientos (fallecimientos, cambio de actividad o nuevos pescadores).

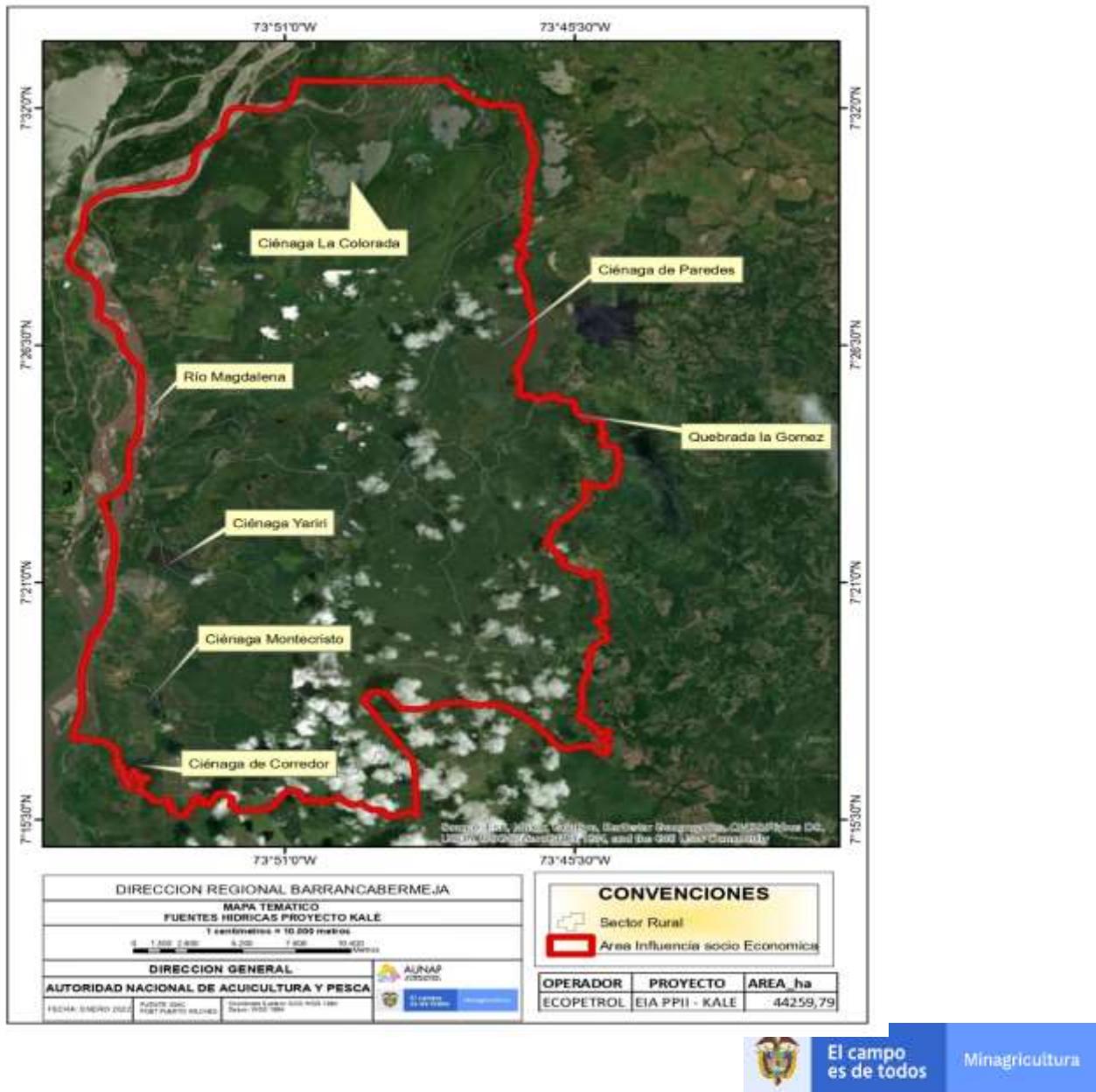
Es importante resaltar que la base de datos se encuentra en constante cambio, debido a los periodos de expedición y de vencimiento de los carnés de pesca artesanal.

Por otra parte, es importante manifestar que además de los pescadores organizados en asociaciones u otro tipo de colectividad, también operan pescadores de manera independiente, en este sentido se tienen relacionados para el área de influencia socioeconómica del proyecto Kalé 426 pescadores, sin organización, que cuentan con área de



operaciones el río Magdalena, igualmente.

Los pescadores artesanales realizan sus faenas con artes de pesca autorizadas y reglamentadas en los cuerpos hídricos ilustrados en la siguiente imagen, los cuales están dentro del área de influencia socioeconómico del proyecto Kalé.



Para dar cumplimiento al Acuerdo No. 000005 de 1993. “*Por el cual se autoriza el uso de algunos artes y aparejos de pesca en las cuencas de los ríos Magdalena, Cauca y San Jorge y se dictan otras disposiciones*” y a la Resolución No. 0533 del 07 de noviembre de 2000. “*Mediante la cual se reglamentan algunos artes pesqueros en la Cuencas de los ríos Magdalena, Cauca y San Jorge*”, los pescadores artesanales pueden usar los siguientes artes de pesca, de acuerdo con el sitio de la actividad:

- En ciénagas: Atarraya, Anzuelos, Nasas, en estos cuerpos de agua está prohibido el uso de Chinchorra y trasmallos delizado, lisa o pimpina.
- En ríos: Atarraya Ralera, Barredora, Malluda o Atarraya barredora; Mallón o trasmallo de río; Cóngolo; Chinchorro y Chinchorra.
- Las embarcaciones utilizadas son propulsadas mediante motor fuera o con remos (canaletes); el material de fabricación puede ser en fibra de vidrio o de madera.
- Trabajan como asociación, y se turnan los equipos y/o elementos; las capturas provenientes de las faenas, en su mayoría acuden a intermediarios para vender su producto, tratan de una manera u otra mantener la seguridad alimentaria para sus familias, y suplir las necesidades básicas insatisfechas.

(2) Qué programas y proyectos se encuentran en ejecución o en proyección por parte de esta entidad dentro de las coordenadas mencionadas anteriormente.

La Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca – AUNAP, mediante el programa de fomento establecido según Resolución No. 1686 de 2019. “*Por la cual se establece el programa de fomento a proyectos e iniciativas productivas en acuicultura, pesca artesanal y actividades conexas, por la Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca en el territorio nacional, en cumplimiento de su función misional*”, apoyó durante las vigencias 2020 al 2021 a diferentes organizaciones pesqueras, en el marco de la normativa referenciada, de acuerdo con la línea productiva solicitada, a las siguientes:



Vigencia 2020:

Línea Pesca Artesanal:

| LINEA DE PESCA ARTESANAL - 2020 | | | |
|---------------------------------|--------------|----------------|--|
| No. | DEPARTAMENTO | MUNICIPIO | NOMBRE DE LA ASOCIACIÓN / COLECTIVIDAD |
| 1 | BOLÍVAR | CANTAGALLO | ASOCIACIÓN AFROCOLOMBIANA DE TRABAJADORES Y PESCADORES ARTESANALES DEL CORREGIMIENTO LA VICTORIA MUNICIPIO DE CANTAGALLO-AFROPESVI |
| 2 | BOLÍVAR | CANTAGALLO | ASOCIACIÓN AFROCOLOMBIANA DE PESCADORES ARTESANALES DEL MUNICIPIO DE CANTAGALLO LA PESCA-AFROPESGALLO |
| 3 | BOLÍVAR | SAN PABLO | ASOCIACIÓN DE PESCADORES CAGUISENSES PARA EL FUTURO-ASOPESCAFU |
| 4 | BOLÍVAR | SAN PABLO | ASOCIACIÓN DE TRABAJADORES Y PESCADORES DE SAN PABLO-ASOTRAPESANP |
| 5 | SANTANDER | PUERTO WILCHES | ASOCIACIÓN DE PESCADORES DE WILCHES-ASPESWILL |
| 6 | SANTANDER | PUERTO WILCHES | CORPORACIÓN DE PESCADORES DEL MAGDALENA MEDIO-CORPESMAG |
| 7 | SANTANDER | PUERTO WILCHES | ASOCIACIÓN DE PESCADORES Y AGRICULTORES DEL PEDRAL-ASOPED |
| 8 | SANTANDER | PUERTO WILCHES | ASOCIACIÓN DE PESCADORES AGRICULTORES Y ACUICULTORES DE CAYUMBA-ASPAAC |
| 9 | SANTANDER | PUERTO WILCHES | ASOCIACIÓN MULTIACTIVA DE TRABAJADORES Y PESCADORES DE PUENTE SOGAMOSO-AMULPEASOG |
| 10 | SANTANDER | PUERTO WILCHES | ASOCIACIÓN DE PESCADORES ARTESANALES DE BELLA VISTA PUERTO WILCHES-ASOPEBEW |
| 11 | SANTANDER | PUERTO WILCHES | ASOCIACIÓN DE PESCADORES Y PISCICULTURA ASOPESCIL-ASOPESCIL |

Línea Acuicultura:

| LINEA DE ACUICULTURA- 2020 | | | |
|----------------------------|--------------|----------------|---|
| No. | DEPARTAMENTO | MUNICIPIO | NOMBRE DE LA ASOCIACIÓN / COLECTIVIDAD |
| 1 | SANTANDER | PUERTO WILCHES | ASOCIACION DE PESCADORES Y AGRICULTORES BOCAS DEL SOGAMOSO-ASOPESBOSO |



Línea Actividades Conexas:

| LINEA DE ACTIVIDADES CONEXAS 2020 | | | |
|-----------------------------------|--------------|----------------|--|
| No. | DEPARTAMENTO | MUNICIPIO | NOMBRE DE LA ASOCIACIÓN / COLECTIVIDAD |
| 1 | BOLIVAR | CANTAGALLO | ASOCIACIÓN AFRODESCENDIENTE Y PESQUERA ARTESANAL ISLA CANTAGALLO-AFROAPAICAN |
| 2 | BOLIVAR | CANTAGALLO | ASOCIACIÓN AFROCOLOMBIANA DE TRABAJADORES Y PESCADORES DEL BARRIO LAS PALMAS DEL MUNICIPIO DE CANTAGALLO- AFROPESBAPAL |
| 3 | BOLIVAR | CANTAGALLO | ASOCIACIÓN DE AFROPESCADORES DEL MUNICIPIO DEL MUNICIPIO DE CANTAGALLO SUR DE BOLÍVAR- AFROPEZCA |
| 4 | BOLIVAR | CANTAGALLO | ASOCIACION AFROCOLOMBIANA DE PESCADORES ARTESANALES DEL BARRIO SAN TROPEL-AFROPROSANT |
| 5 | SANTANDER | PUERTO WILCHES | ASOCIACIÓN DE VENDEDORAS DE PESCADO- ASOVESPES |

Vigencia 2021:

Línea Pesca Artesanal:

| LINEA DE PESCA ARTESANAL 2021 | | | |
|-------------------------------|--------------|----------------|---|
| No. | DEPARTAMENTO | MUNICIPIO | NOMBRE DE LA ASOCIACIÓN / COLECTIVIDAD |
| 1 | SANTANDER | PUERTO WILCHES | ASOCIACIÓN DE PESCADORES DE LA VEREDA LA LUCHA-ASOPESLUCH |
| 2 | SANTANDER | PUERTO WILCHES | ASOCIACIÓN AGRICOLA PECUARIA Y PESQUERA EL GUAYABO-AGROPEGU |
| 3 | SANTANDER | PUERTO WILCHES | ASOCIACIÓN DE PESCADORES ARTESANAL PROTECTORES DEL MANATI-ASOPROMANATI |
| 4 | SANTANDER | PUERTO WILCHES | ASOCIACIÓN DE PESCADORES INDEPENDIENTE DE PUENTE SOGAMOSO-ASOIPES |
| 5 | BOLIVAR | CANTAGALLO | ASOCIACIÓN AFROCOLOMBIANA MULTIACTIVA DE TRABAJADORES Y PESCADORES DEL-AFROMULTRAPESAN |
| 6 | BOLIVAR | CANTAGALLO | ASOCIACIÓN AFROCOLOMBIANA DE PESCADORES BRISAS DE BOLIVAR MUNICIPIO DE CANTAGALLO SUR DE BOLIVAR-AFROBRICAN |
| 7 | BOLIVAR | SAN PABLO | JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA CIENAGA DE VIJA |



Línea Acuicultura:

| LINEA DE ACUICULTURA-2021 | | | |
|---------------------------|--------------|----------------|--|
| No. | DEPARTAMENTO | MUNICIPIO | NOMBRE DE LA ASOCIACIÓN / COLECTIVIDAD |
| 1 | SANTANDER | PUERTO WILCHES | ASOCIACIÓN MULTIACTIVA DE MUJERES EMPRENDEDORAS DE PUENTE SOGAMOSO-ASMUEM PS |

Línea Actividades Conexas:

| LINEA DE ACTIVIDADES CONEXAS-2021 | | | |
|-----------------------------------|--------------|------------|---|
| No. | DEPARTAMENTO | MUNICIPIO | NOMBRE DE LA ASOCIACIÓN / COLECTIVIDAD |
| 1 | BOLIVAR | CANTAGALLO | ASOCIACIÓN AFROCOLOMBIANA DE PESCADORES ARTESANALES DE CANTAGALLO-AFROPESCANT |
| 2 | BOLIVAR | CANTAGALLO | ASOCIACIÓN DE PESCADORES DE LOS CORONCOROS-APCORS |

En el presente año 2022, estamos en proceso de convocatoria para la participación voluntaria de asociaciones de pescadores y juntas de acciones comunales.

- (3) Cuál es la sensibilidad del área desde el punto de vista ambiental, económico, social y/o cultural en materia de pesca y su posible interrelación con el proyecto.

Para la Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca- AUNAP, es fundamental indicar las posibles transformaciones o cambios que pueden sufrir los componentes ambientales frente al proyecto *Kalé*, para ello desde el componente hídrico, los aspectos ambientales sobresalientes, son los usos del recurso hídrico como el consumo de agua superficial-captación, ocupaciones de cauces en la ribera de los ríos y/o ciénagas, manejo del recurso hidrobiológico, consumo de agua subterránea y/o acuíferos, a raíz de lo anterior, ¿Cuál sería la posible afectación de este componente hídrico?. En el momento de la perforación, se puede inferir en cuanto los aspectos ambientales, que los caudales y volúmenes de agua podrían disminuir, lo cual afectaría el recurso pesquero, a su vez los posibles cambios en las características físico químicas y microbiológicas del agua alteraría los niveles de vida de las especies ictiológicas del área de influencia directa e indirecta: y de su conectividad con otras fuentes hídricas.

Frente a la generación de los residuos sólidos en el antes, durante y después del proyecto, es muy importante que aplique la normatividad relacionada frente a la recolección, almacenamiento y disposición final del material residual; y en cuanto a los residuos no peligrosos, residuos sólidos industriales, aplicar el



manejo de ZODME¹ y material sobrante de RCD², a su vez, dar un manejo adecuado a los vertimientos de aguas domésticas, industriales, manejos de los lodos y cortes, ya que estos factores podrían influir drásticamente en transformaciones del ecosistema, pues de no realizar un tratamiento y disposición adecuado, la alteración de los cuerpos de agua sería notable y por ende la disminución del recurso pesquero o desplazamiento de especies ictiológicas nativas.

La alteración del paisaje resulta ser un impacto sobre saliente en el recurso pesquero, pues la construcción de las instalaciones, vías y campamentos contribuyen a la degradación del ecosistema con la deforestación, esto implicaría que las precipitaciones y los rayos del sol tengan mayor influencia sobre el suelo lo que podría causar erosión, a su vez la gran desaparición de las especies presentes en el lugar, lo que conllevaría a áreas degradadas y los ecosistemas lenticos y loticos con el tiempo podrán desaparecer.

En cuanto a la sensibilidad económica en el área aportada, se evidencia que cada año la productividad pesquera de los cuerpos hídricos ha disminuido por la poca presencia de las entidades competentes en cuanto a la limpieza y mantenimiento de ciénagas productivas del municipio de Puerto Wilches a raíz de la proliferación de macrófitas, un ejemplo de ello es la reducción frente a la captura de especies, datos arrojados por el Sistema Estadístico Pesquero Colombiano - SEPEC, con una cifra de 33,66 toneladas en el 2020 y 28,53 toneladas en el 2021 en el punto de desembarco puerto ciénaga de Paredes.

En cuanto a puntos de desembarco, el municipio de Puerto Wilches, cuenta con (2) puntos bajo las coordenadas -73.905495° Longitud / 7.340792° Latitud: y -73.905038° Longitud / 7.345850° Latitud.

Referente a los temas Sociales y Culturales, el análisis demográfico de las comunidades pesqueras de la zona de influencia del proyecto Kalé, está sometido a un brusco cambio socio cultural ya que las oportunidades que se brindan o que se vienen presentando en la zona, cambia la forma de vida del pescador tradicional, teniendo en cuenta que las oportunidades no son para toda la comunidad, esto ha venido generando un abandono de las labores culturales del pescador artesanal tradicional hacia las nuevas ofertas laborales brindadas por la industria de petróleo. El gran temor de la comunidad pesquera esta basada en los riesgos que este proyecto podría generar sobre las fuentes hídricas y zonas determinadas de pesca como son ríos y ciénagas por efectos de la contaminación directa o indirecta por los procesos al que se expone el ecosistema y los

¹ Las Zonas de Disposición de Material de Excavación Sobrantes **ZODMES**, son lugares en los cuales se realiza la disposición final de material de excavación que no pudo ser aprovechado en obra.

² Residuos de construcción y demolición (RCD)



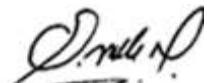
sistemas pantanosos o bajos inundables, siendo estos los pilares de desarrollo de las especies icticas de los que ellos (pescadores) devengan su sustento económico.

La interacción de las comunidades pesqueras con el proyecto Kalé debe proyectarse al desarrollo socio económico de este sector productivo de importancia en la zona de influencia.

Para finalizar, y muy respetuosamente, proponemos desde la AUNAP, se estudie la posibilidad de conformar una Mesa de Trabajo para realizar seguimiento a las actividades del proyecto Kalé, en donde sea posible la articulación de acciones de acuerdo con las competencias de las entidades participantes, pero especialmente la retroalimentación. Se sugiere que hagan parte de la Mesa propuesta: ANLA, ECOPETROL, Autoridad Ambiental Regional, Operadores/Contratistas y la AUNAP.

Esperamos que esta información les sea de utilidad.

Cordialmente,



JAVIER JESÚS OVALLE MARTÍNEZ
Director Regional
AUNAP Barrancabermeja

Anexos: N/A.

Copian: Dr Nicolás Del Castillo.- Director General AUNAP

Proyecto: Yenny Restrepo
Rodrigo Vargas

VoBo: Javier Ovalle Martínez



Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca (AUNAP) - Sede Regional Barrancabermeja

Servicio al Ciudadano: atencionalciudadano@aunap.gov.co
Carrera 36 C No. 64-112 ICA Barrio La Esperanza Teléfonos (6000880-3152840486)
Barrancabermeja – Santander- Colombia
www.aunap.gov.co